



Bienvenue dans le projet NUTRiGREEN

Bienvenue à la troisième Newsletter de NUTRiGREEN et à la première de cette année! Nous publions en effet deux fois par an en français et en anglais pour nos partenaires. Ne manquez pas les derniers développements de notre projet et faites plus ample connaissance avec les jeunes membres de notre équipe. Bonne lecture!

Apprentissage agro-météorologique

L'apprentissage agrométéorologique constitue un axe important du projet NUTRiGREEN. Il vise à compléter le savoir traditionnel des agriculteurs en apportant une réflexion agrométéorologique et un apprentissage empirique. Pour cela, l'intégration des éléments de la météorologie se fait par l'observation et l'expérience directe: Après des formations au tour de l'utilisation des thermomètres et des pluviomètres, les agriculteur.rices du Burkina Faso et du Sénégal continuent à effectuer leurs propres mesures des précipitations et des températures dans leurs exploitations. En examinant ensemble ces données de plus près, les agriculteur.rices sont encourag.es et guid.es pour comprendre la variabilité du temps et la relier à ce qui se passe dans leurs champs (rendement, qualité de la production, etc.).

La collecte des données continue d'être coordonnée par Olivier Sawadogo au Burkina Faso et par Maty Ndour au Sénégal.

L'analyse des données et la modélisation sont effectuées simultanément par Islem Heraghi, ainsi qu'un rapport de synthèse avec des exemples d'interprétation des résultats.

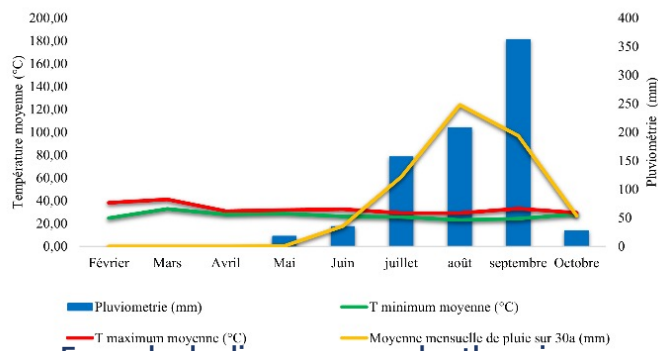


Discussion commune des résultats

Judith Henze

Dernièrement, les principaux défis sont la communication et les données manquantes. Sur la base d'un aperçu du suivi des données, nous avons identifié où et quand les données étaient manquantes. À Dioffior, l'un des quatre sites au Sénégal, cela était dû à un dysfonctionnement du thermomètre depuis juin 2022. Un nouvel appareil a donc été fourni lors de la visite de Judith Henze en mars. Au Burkina Faso, la plupart des nouvelles données non disponibles sont dues à une confusion concernant l'aide alimentaire comme récompense pour les agriculteur.rices qui collectent les données. Une communication claire avec les agriculteur.rices est donc cruciale. Une réunion est donc prévue pour rappeler les objectifs du projet NUTRiGREEN et les principes de l'apprentissage agrométéorologique, y compris une politique de "non-paiement des données". Elle sera menée par les coordinateurs Eric Kabre et Olivier Sawadogo.

Diagramme climatique Nobandane 2 (Février-Octobre)



Exemple de diagramme ombrothermique pour Nobandane - Sénégal

Islam Heraghi

Écoles de terrain sur le climat

L'Hibiscus sabdariffa est important pour la nourriture et le revenu au Sahel, mais la production est difficile en raison de la pauvreté des sols et du manque d'eau. Les producteurs utilisent des fertilisants chimiques excessifs, qui nuisent à l'environnement et à la fertilité des sols. Rehema Saidchanfi, présentée dans notre 2. Newsletter, a mené une étude afin de promouvoir l'utilisation de résidus organiques pour restaurer la fertilité des sols et améliorer la croissance de l'oseille. Les résultats montrent que la fumure de cheval améliore la croissance et la production d'oseille, peu importe la dose utilisée, mais la dose 100% donne la meilleure production.



Écoles de terrain sur le climat

La seconde étude menée au Sénégal est celle par Awa Touré, présentée dans notre 2. Newsletter. Elle porte sur l'impact de différentes doses de fumier de cheval organique sur la croissance du gombo en termes de ses paramètres agromorphologiques : hauteur, diamètre du collet et nombre de feuilles. Les résultats ont montré que l'ajout de matière organique n'a pas eu d'effet significatif sur la hauteur et le diamètre, mais que la dose de 100 % a amélioré le nombre de feuilles par rapport aux doses plus faibles et au témoin. L'étude a été menée en plein champ avec un dispositif expérimental en blocs complètement randomisés, avec trois répétitions et trois traitements différents.

Faites connaissance des étudiant.es de notre équipe



Dia Abdourahim

Dia Abdourahim

Dia ABDOURAHIM est un doctorant sénégalais ayant obtenu un Master en économie option Politiques et Négociations Commerciales Internationales à l'UCAD. Dans le cadre du projet NUTRiGREEN, Dia s'est rendu en Suède pour finaliser la rédaction de sa proposition de thèse qui comporte trois articles : analyse de la chaîne de valeur des plantes traditionnelles, les déterminants de la demande de plantes

traditionnelles chez les ménages et l'impact de l'utilisation des plantes traditionnelles sur la sécurité alimentaire. La proposition a été soumise à l'appréciation de ses deux directeurs de recherche, le professeur Malick Sané de l'UCAD et le professeur Konstantinos Karantininis de l'université Suédoise des Sciences Agricoles (SLU). Dia a également établi un questionnaire pour collecter les données nécessaires à son étude sur le terrain.



Magloire Thiombiano

Magloire Thiombiano

Magloire THIOMBIANO est un économiste spécialisé dans les questions agricoles et environnementales. Il est actuellement inscrit à une thèse à l'Université Thomas SANKARA (UTS) à Ouagadougou et participe au projet NUTRiGREEN. Avec les Professeurs Youmanli OUOBA et Konstantinos KARANTININIS, il est chargé d'identifier les obstacles liés à la production de plantes traditionnelles et de connecter ces producteurs au marché. Pour ce faire, il contribuera d'abord à l'analyse de la chaîne de valeur de ces plantes, à l'analyse du panier des consommateurs, ainsi qu'à l'analyse des effets de ces plantes sur la sécurité alimentaire des ménages.



Faites connaissance des étudiant.es de notre équipe



Islem Heraghi

Islem Heraghi

Islem HERAGHI est une étudiante en ingénierie qui poursuit actuellement son Master à l'Université technique de Berlin. Après avoir obtenu une licence interdisciplinaire en génie industriel et gestion à l'Institut de technologie de Karlsruhe, Islem se spécialise maintenant dans les technologies de l'énergie et la gestion des ressources. Son travail au cours des dernières années au sein de SLE correspond à son intérêt pour l'interculturalité et le développement durable. En tant que membre de l'équipe NUTRiGREEN depuis octobre dernier, elle est responsable de l'analyse des données agrométéorologiques et la médiation dans nos collaborations avec nos partenaires au Burkina Faso et au Sénégal.

Bright Little-Tetteh

Bright LITTLE-TETTEH est un étudiant en master international de l'Institut Agro Rennes-Angers à Rennes, en France. Il étudie les transitions dans la gestion des systèmes environnementaux et agroalimentaires. Son sujet de recherche est centré sur l'adaptation au changement climatique grâce à l'apprentissage agrométéorologique dans les écoles de terrain climatique. Il est impliqué dans le projet NUTRiGREEN depuis février 2023. Il soutient également la préparation de matériel pédagogique utilisé dans le cours de SLE pour la mise en œuvre de projets de recherche internationaux conjoints (JIRP) sur les méthodes de recherche qualitative. Les expériences acquises lors du cours de formation faciliteront la collecte de données dans son travail sur le terrain au Sénégal. Les résultats de sa thèse de Master seront intégrés dans le projet NUTRiGREEN.



Bright Little-Tetteh



Visite de Dr. Judith Henze au Burkina Faso et au Sénégal

Du 28. février au 5th de mars 2023, Mme Henze a visité Ouagadougou et Zinare. Lors d'une réunion avec Dr Alphonsine Ramde à l'IRSS, elle a discuté du projet ASA, du projet de jardin scolaire à Tankounga, d'une deuxième école de terrain sur le climat et de la manière de demander des fonds pour l'analyse biochimique à l'IRSS.

Elle a également rencontré le journaliste Abel Yerbanga, qui lui a présenté le projet mondial de l'ASA.

Dr Henze a assisté à la discussion avec les collecteurs de données agrométéorologiques. L'échange a été guidé par Olivier Sawadogo.

En collaboration avec l'association Koassanga, Dr Henze a planifié et discuté d'un petit essai à Razoutenga, Andem, Dayagretenga, Lelexe. Ainsi qu'un essai de niébé avec le groupe de femmes à Boala.

Au Sénégal, elle a rencontré les partenaires du projet à l'UCAD, à savoir Prof. Aliou Guisse, Dr. Oumar Sarr et Dr. Moustapha Sagna, pour discuter du statu quo du projet. Les étudiants - Saïd Chanfi Rehema, Awa Touré, Eric Sylvain Badji & Dr Ndiabou Faye, qui soutiennent le projet NUTRiGREEN (voir 2. Newsletter pour leurs profils) ont présenté leur travail et ont fait part de leurs résultats clés.



Rencontre avec Olivier Sawadogo à Zinare

Judith Henze

Une réunion avec Prof. Aliou Guisse, Dr. Oumar Sarr, Dr. Moustapha Sagna et Boubarcar Diop de l'ASW a été organisée pour discuter de l'essai des étudiants, des formations réalisées et de la collaboration avec APAF, ainsi que du contenu et des fonds pour les formations restantes. La situation à Diorfor a également été examinée : le puits qui a été foré ne fournit pas assez d'eau pour alimenter un vaste jardin potager et arboricole. En outre, le groupe a également discuté de la situation à Nobandane, où un panneau en PVC volé a rendu la pompe à eau inutilisable. Une réunion ZOOM a été organisée le 21. Mars 2023 avec Fatimata Diop de l'APAF, discutant de toutes les questions en suspens.



Judith Henze

Coordination et gestion de projets

L'équipe de coordination de NUTRiGREEN, composée de Dr Alphonsine Ramde-Tiendrebeogo, de Prof. Karantininis, Dr Silke Stöber et Dr Judith Henze, s'est réunie une fois en 22. septembre 2022. Le professeur Guisse n'a pas pu participer à cette réunion.

Une réunion est prévue en juin 2023.



-